

4 mm – 9 mm – 15 mm

Plaque de désolidarisation et d'isolation phonique avant la pose de carrelage, pierres naturelles et de revêtements souples et textiles

DOMAINE D'APPLICATION

Les plaques **Unireno** sont des plaques en fibres de polyester liées à la résine synthétique et sont utilisées en intérieur, ceci afin de servir de couche de séparation sur des supports difficiles pour la pose de carrelage, de pierres naturelles, tapis, parquet et PVC. Les plaques **Unireno** améliorent également l'amortissement de bruit d'impact ainsi que l'isolation thermique.

Quelques exemples d'applications

- Sur sols en bois et sur supports susceptibles d'une éventuelle fissuration.
- Pour la désolidarisation de l'isolation acoustique.
- Sur des supports irréguliers et de types différents.
- Diminue les résonances phoniques dans des constructions par étages, en béton, bois ou acier.
- **Unireno** 15 mm peut être posé sur une chape avec chauffage au sol et recouverte avec un revêtement du type céramique, pierre naturelle ainsi qu'un revêtement en parquet avec rainure et languette.
- Pour la pose de sols souples et textiles après une couche d'égalisation avec **Nivorapid/Planipatch** + **Latex Plus**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les plaques **Unireno** sont fabriquées avec des restes de fibres liées en polyester. Grâce à leur flexibilité de travail, les plaques **Unireno** ont des propriétés à compenser les tensions et selon leur épaisseur à diminuer les résonances et améliorer l'isolation thermique.
Lors de rénovation de bâtiments, les plaques **Unireno** permettent de compenser les variations de tensions entre les différents matériaux. De ceci découle un gain financier et de temps.

Les plaques **Unireno** collées à l'aide de colles **Adesilex P9**, **Keraflex Vario S1**, **Keraflex Vario Quick S1**, **Keraflex Maxi S1**, **Ultraflex S2 Mono**, **Granirapid** ou **Elastorapid** permettent un lien permanent et durable avec le carrelage ou les pierres naturelles.

Pour le parquet avec rainures et languettes, **Unireno** sera collé avec **Ultrabond Eco P991 1K**, **Ultrabond Eco P909 2K** ou **Ultrabond Eco S955 1K**.

Les plaques **Unireno** ne moisissent pas, diffusent la vapeur d'eau et sont recyclables.

Les mesures d'amélioration des bruits d'impact, selon DIN EN ISO 140-8, sur des supports en carrelage et en pierres naturelles arrivent jusqu'à 13 dB.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Les plaques **Unireno** s'utilisent uniquement en intérieur.
- Les plaques **Unireno** de 4 mm s'utilisent uniquement comme couche de séparation.
- Les plaques **Unireno** doivent être posées de façon à ce que le côté lisse se trouve au-dessus.



DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT			
Matériel	plaques en fibres de polyester liées à la résine synthétique		
Épaisseur des plaques (mm):	4	9	15
Format:	100 x 60 cm (0,60 m²)		
Caractéristiques:	Couche de désolidarisation	Couche de désolidarisation	Couche de désolidarisation et d'isolation phonique
Couleur:	gris-blanc		
Poids (kg/m²):	3,8	7,2	12,0
Diminution des bruits d'impact (DIN ISO 140-8 avec carrelage) (dB):	env. 8	env. 11	env. 13
Conductibilité à la chaleur U (W/m²K):	25	11,1	5,6
Résistance aux déchirures (DIN 53457) (N/mm²):	6,7	6,0	6,0
Réaction au feu (DIN EN 13501):	$E_{(fl)}$		

- L'amélioration effective des bruits d'impact dépend de la construction de base du support. Les valeurs données dans cette fiche technique sont calculées dans des conditions conformes aux normes.
- Les valeurs de chantier seront toujours un peu plus basses que celles des tests.
- Le découpage des plaques d'**Unireno** se fera selon l'épaisseur utilisée: 4 mm à l'aide d'un couteau (cutter); 9 mm: à l'aide d'un couteau (cutter) ou d'une scie sauteuse; 15 mm: à l'aide d'une scie circulaire.
- La taille maximum des carreaux ne devrait pas dépasser les 900 cm². Pour des carreaux plus grands, veuillez-vous adresser à notre service technique.
- Utiliser **Unireno** seulement pour du parquet avec rainures et languettes.
- Lors de la pose des plaques d'**Unireno** il faut respecter les indications des fiches techniques des mortiers-colles utilisés.
- Pour le jointoiement du revêtement, il faut utiliser les joints souples **Ultracolor Plus**, **Keracolor FL-S**, **Keracolor GG** + **Fugolastic** ou **Keracolor FF** + **Fugolastic**.
- Avant la pose de pierres naturelles, il est nécessaire de prendre conseil auprès de notre service technique.

MODE D'EMPLOI

Le support doit être suffisamment solide, sec, plan et sans résidus pouvant faire office de couche de séparation. Égaliser la surface du support à l'aide de l'**Ultraplan** ou de l'**Ultraplan Maxi**.

Sur des supports en bois, utiliser du **Fiberplan** pour éviter des vibrations. Sur des supports non poreux comme le carrelage ou la pierre naturelle, il est nécessaire d'appliquer un primaire d'adhérence au préalable.

Les plaques doivent être coupées à l'aide d'un couteau cutter ou d'une scie, puis posées le côté lisse sur le haut. Les plaques doivent être posées en diagonale par rapport au carrelage ou parquet fini. Les joints de dilatation devront être repris lors de la pose du revêtement.

Contre les murs, des joints de 5 mm sont à prévoir pour les chapes ciment et des joints de 15 mm pour des supports en bois.

Le commencement de la pose des plaques se fait au centre de la surface à couvrir. Les

plaques se posent une à une avec le mortier colle choisi. Le mortier-colle sera étalé à l'aide d'un peigne à carrelage sur le support (B3/B11).

Une fois le mortier-colle étalé, on procédera à la pose des plaques, une à une, en exerçant une pression sur toutes les plaques.

Si les plaques sont utilisées pour des raisons phoniques, il est nécessaire d'appliquer une bande autocollante à cet effet entre chaque plaque.

Pour une mise en œuvre rapide, l'utilisation d'une colle rapide du type **Granirapid**, **Keraquick** ou **Keraflex Vario Quick S1** est nécessaire pour la pose des plaques **Unireno** ainsi que pour la pose du carrelage ou de la pierre naturelle. Dans ce cas, le jointoiement peux s'effectuer après 8 heures.

Les parquet se pose après 12-24 heures. Utiliser la même colle que pour la pose de **Unireno**.

Les revêtements souples et textiles pourront être posés après 24-48 heures. Il faut prévoir une couche d'égalisation avec **Planipatch** + **Latex** de 2 mm avec l'incorporation d'un treillis du type **Mapenet 150** avant la pose des revêtements souples ou textiles.

STOCKAGE
36 mois dans l'emballage d'origine et dans un endroit sec.

CONDITIONNEMENT
Plaques de 4 mm: 15 pces/carton ou en vrac.
Plaques de 9 mm: 10 pces/carton ou en vrac.
Plaques de 15 mm: 5 pces/carton ou en vrac.

ELIMINATION
Les déchets des plaques peuvent être éliminés avec les déchets ménagers normaux.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com



(F) A.G. BETA

11151-4-2013

